MAPEI

Rescon T

Adjuvant anti-delavage

Domaines d'application
Rescon T peut être utilisé pour tous types d'applications sub-aquatiques pour le coulage d'éléments structuraux ou la réalisation de réparations.

Les techniques de mise en œuvre peuvent être les suivantes :
- A la pompe
- Avec un tube plongeur
- A la benne
- Au moyen d'une goulotte

Caractéristiques techniques
Rescon T est un adjuvant anti-délavage en poudre permettant la mise en œuvre de bétons et de mortiers en immersion. L'ajout de **Rescon T** permet au béton d'être :
- Sans délavage du ciment ou des fines
- Cohésif
- Stable, sans ségrégation
- Auto plaçant ou de fluidité élevée
- Facile à pomper

Mode d'emploi
De par la cohésion obtenue et le faible degré de miscibilité à l'eau, le béton sera plus visqueux et plus adhérent aux mélangeurs et à l'outillage qu'un béton traditionnel. **Rescon T** doit être ajouté de préférence après avoir introduit tous les autres composants (ciment, agrégats, eau), mais il peut également être mélangé à sec avant l'ajout de l'eau. Dans tous les cas, il est important de prolonger le malaxage pour assurer une dispersion optimale de **Rescon T.**

Stockage
Stocké dans son emballage d'origine non ouvert et dans un local sec, le produit pourra être conservé pendant au moins 12 mois.

Conditionnements
Rescon T est livré en sac de 25 kg.

Consommation
De 10 à 25 kg/m^3 de béton.

Formulation
Exemple de composition (mix design) du béton **Rescon T** par m^3
Ciment : 300 à 500 kg
Fumée de silice : 0 à 10 %
Agrégats (rapport G/S = 1,Dmax = 25 mm) : 1450 à1650 kg
Rescon T : 10 à 25 kg
Eau : 190 à 240 kg

CERTIFICATIONS / AGREMENTS RESCON T
FCB, Institut de recherche sur le ciment et le béton, Tr. Heim NTH, Norvège-STF 65 A830089, décembre 1983
FCB, institut de recherche sur le ciment et le béton, Tr. Heim NTH, Norvège-40046, avril 1984.
NOTEBY report 21212, juin 1984
Agréments : SP 131-1 – Institut national de recherche suédois.

Rescon T

DONNÉES TECNIQUES (mesurées à + 23°C et 50 % H.R.)

IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Aspect	poudre
Couleur	Gris-blanc
Masse volumique apparente	600 kg/m³
Chlorures	aucun
Dosage	10-25 kg/m³
Classe de danger selon la Directive CE 1999/45	Aucune. Consulter le paragraphe « Instructions de sécurité pour la mise en œuvre »ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche des données de sécurité.
Classification douanière	3824 40 00

QUELQUES REFERENCES BETON RESCON T

Projet	Profondeur	Client	Entrepreneur	Année
Gullfaks A, Mer du Nord, plateforme offshore	50 m	Statoil, Norvège	Entrepreneurs Norvegiens	1984
Mjosbrua (pont), Norvège	10 m	Administration norvégienne des routes publiques	JCC	1985
Centrale électrique Solbergfoss, Norvège	5 m	Centrale électrique Solbergfoss	Selmer	1985
Pont Eftelot, Norvège	10 m	Administration norvégienne des routes publiques	Astrup Hoyer	1985
Pont Stromstad, Suède	5 m	Administration suédoise des routes publiques	Fardigbetong	1986
Pont Filipstad, Suède	5 m	Administration suédoise des routes publiques	Gallerasen	1986
Pont Giskebrua, Norvège	15 m	Administration norvégienne des routes publiques	Selmer	1988
Pont Smogen, Suède	15 m	Administration suédoise des routes publiques	Aker	1989
Pont d'Olanda, Suède	15 m	Administration suédoise des routes publiques	NCC	1990
Pont Hamra A, Suède	5 m	Administration suédoise des routes publiques	Aker	1990
Pont Helgelands, Norvège	30 m	Administration norvégienne des routes publiques	Aker	1990
Centrale électrique Ranasfoss, Norvège	10 m	Centrale électrique Ranasfoss Eeg		1991
Pont Bergoysundet, Norvège	15 m	Administration norvégienne des routes publiques	AF Bergsoys	1991
Pont Askoy, Norvège	20 m	Administration norvégienne des routes publiques	Selmer	1991
Pont Salhus	10 m	Administration norvégienne des routes publiques	Selmer	1993
Conduites de Gaz Troll, Mer du Nord	170 m	Statoil	Groupe AF	1994

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

La préparation ne doit pas être considerée dangereuse selon la Directive CE 1999/45.
La fiche de donnée de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

10-2006

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.